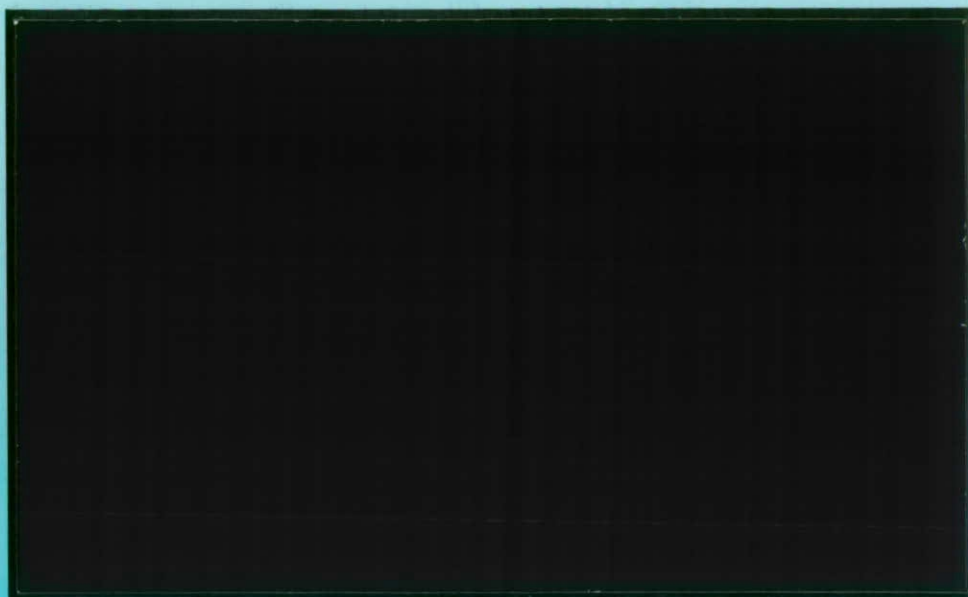


To2071j:1
26 AUG 1993



ITE has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.

ITE NORTH

Edinburgh Research Station
and ITE(N) Directorate
Bush Estate
Penicuik
Midlothian EH26 0QB
Tel: 031 445 4343; Telex 72579
Fax: 031 445 3943

Banchory Research Station
Hill of Brathens
Glassel
Banchory
Kincardineshire AB31 4BY
Tel: 033 02 3434
Fax: 033 02 3303

Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU
Tel: 05395 32264; Telex 65102
Fax: 05395 34705

ITE SOUTH

Monks Wood
and ITE(S) Directorate
Abbots Ripton
Huntingdon
Cambs PE17 2LS
Tel: 048 73 381; Telex 32416
Fax: 048 73 467

Bangor Research Unit
University College of North Wales
Deiniol Road
Bangor
Gwynedd LL57 2UP
Tel: 0248 370045; Telex 61224
Fax: 0248 355365

Furzebrook Research Station
Wareham
Dorset BH20 5AS
Tel: 0929 551518
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.

**INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)**

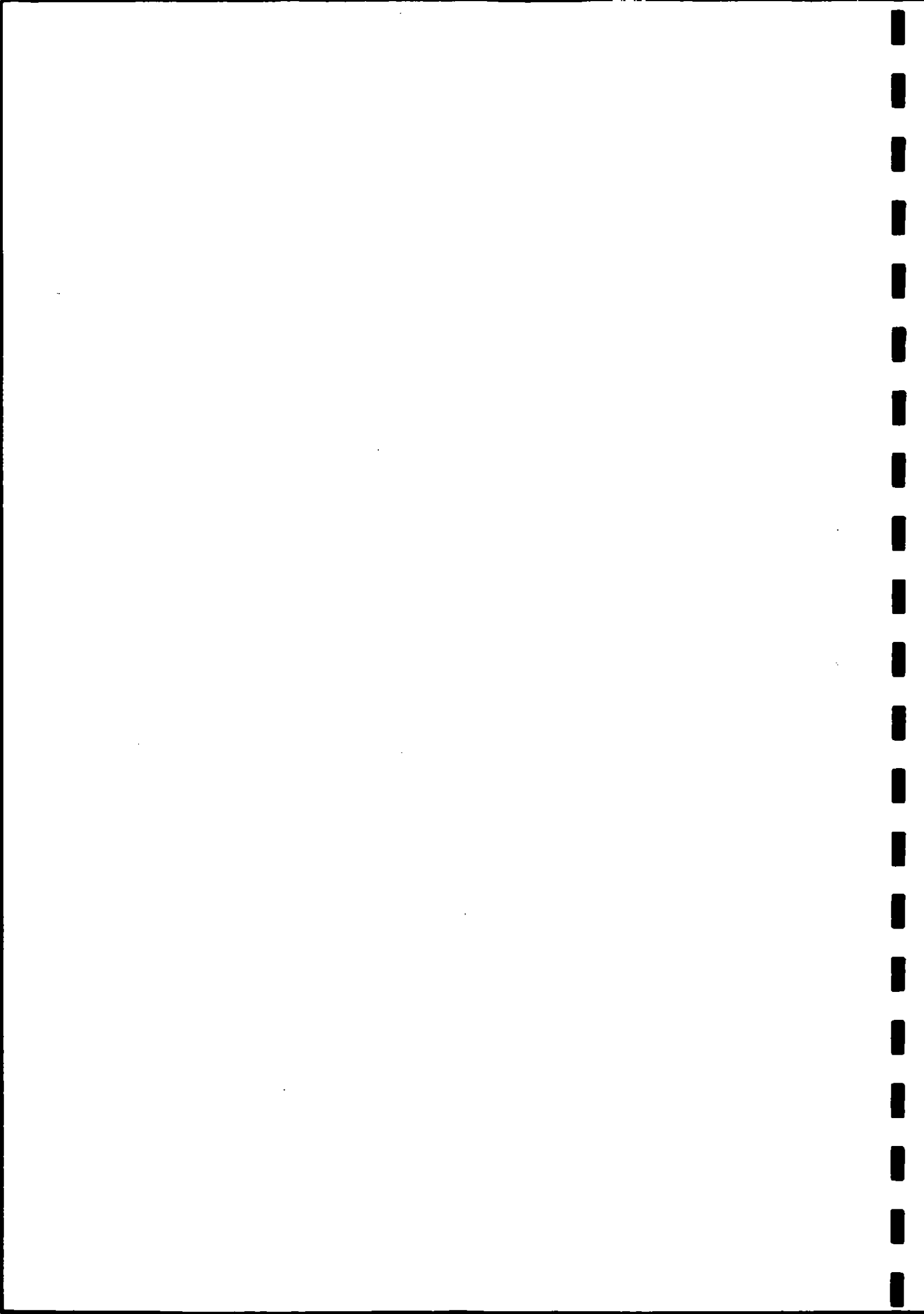
Project No T02071j1

**ITE Land Classification for the
county of Nottinghamshire**

D C Howard and R G H Bunce

**Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU**

August 1993



Land Use Research Group

ITE Land Classification for Nottinghamshire

The following table holds the land class of each square in Nottinghamshire. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. Nottinghamshire occupies part of two 100 kilometre (km) squares, SE and SK. In terms of a 1 km grid, square SE starts with easting 400 and northing 400, and SK with 400 and 300 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg SE1234 becomes 412 434 (SE is 400, 400 so 400+12 and 400+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

References

Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain.
Geographic magazine October 1990.

Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification.
Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.

Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change.
Report to the Department of the Environment.

Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual.
Ordnance Survey: Southampton

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
444	351	10	448	347	10	450	331	12
444	352	9	448	348	10	450	334	12
445	347	10	448	349	9	450	335	11
445	348	9	448	350	10	450	336	9
445	349	9	448	351	10	450	337	10
445	350	9	448	352	10	450	338	9
445	351	10	448	353	10	450	339	10
445	352	10	448	354	10	450	340	10
445	353	9	448	355	10	450	341	10
445	361	10	448	356	9	450	342	10
445	362	10	448	357	9	450	343	9
446	345	10	448	358	9	450	344	11
446	346	10	448	359	9	450	345	9
446	347	10	448	360	9	450	346	9
446	348	10	448	361	10	450	347	9
446	349	10	448	362	10	450	348	10
446	350	10	448	363	9	450	349	10
446	351	10	449	325	11	450	350	9
446	352	10	449	326	12	450	351	10
446	353	10	449	327	11	450	352	10
446	354	10	449	328	12	450	353	10
446	355	10	449	329	11	450	354	10
446	357	10	449	330	12	450	355	9
446	358	10	449	334	11	450	356	9
446	359	9	449	335	9	450	357	9
446	360	10	449	336	9	450	358	9
446	361	10	449	337	12	450	359	9
446	362	10	449	338	9	450	360	10
447	342	9	449	339	10	450	361	9
447	343	11	449	340	10	450	362	10
447	344	9	449	341	10	450	363	10
447	345	10	449	342	10	451	323	11
447	346	10	449	343	9	451	324	11
447	347	10	449	344	9	451	325	11
447	348	9	449	345	9	451	326	11
447	349	9	449	346	10	451	327	11
447	350	10	449	347	9	451	328	11
447	351	10	449	348	9	451	329	11
447	352	10	449	349	9	451	330	11
447	353	10	449	350	9	451	331	12
447	354	10	449	351	9	451	332	12
447	355	10	449	352	9	451	333	4
447	356	10	449	353	9	451	334	12
447	357	10	449	354	10	451	335	11
447	358	9	449	355	9	451	336	11
447	359	9	449	356	9	451	337	11
447	360	10	449	357	9	451	338	11
447	361	10	449	358	9	451	339	9
447	362	9	449	359	9	451	340	10
447	363	9	449	360	9	451	341	11
448	336	12	449	361	10	451	342	11
448	338	10	449	362	10	451	343	9
448	339	10	450	323	12	451	344	11
448	340	10	450	324	11	451	345	9
448	341	10	450	325	11	451	346	9
448	342	10	450	326	11	451	347	9
448	343	9	450	327	12	451	348	9
448	344	9	450	328	12	451	349	9
448	345	10	450	329	11	451	350	9
448	346	10	450	330	11	451	351	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
451	352	9	453	326	11	454	336	11
451	353	10	453	327	11	454	337	11
451	354	10	453	328	11	454	338	12
451	355	10	453	329	11	454	339	12
451	356	9	453	330	11	454	340	11
451	357	9	453	331	11	454	341	11
451	358	10	453	332	11	454	342	11
451	359	9	453	333	11	454	343	12
451	360	10	453	334	12	454	344	11
451	361	9	453	335	12	454	345	9
451	362	9	453	336	12	454	346	9
451	363	9	453	337	11	454	347	11
451	364	9	453	338	11	454	348	11
452	322	11	453	339	11	454	349	9
452	323	11	453	340	11	454	350	11
452	324	11	453	341	11	454	351	11
452	325	11	453	342	11	454	352	9
452	326	11	453	343	11	454	353	9
452	327	11	453	344	11	454	354	10
452	328	11	453	345	11	454	355	10
452	329	11	453	346	9	454	356	10
452	330	11	453	347	9	454	357	10
452	331	11	453	348	9	454	358	10
452	332	11	453	349	9	454	359	10
452	333	11	453	350	9	454	360	9
452	334	12	453	351	9	454	361	10
452	335	12	453	352	9	454	362	10
452	336	12	453	353	9	454	363	9
452	337	11	453	354	9	454	364	9
452	338	11	453	355	10	454	365	9
452	339	11	453	356	10	454	366	9
452	340	11	453	357	10	454	367	9
452	341	11	453	358	10	454	368	9
452	342	11	453	359	9	454	369	9
452	343	11	453	360	9	454	370	9
452	344	9	453	361	9	454	371	9
452	345	9	453	362	9	454	372	9
452	346	9	453	363	9	454	373	9
452	347	9	453	364	9	454	374	9
452	348	9	453	367	9	454	379	9
452	349	9	453	368	9	454	380	9
452	350	9	453	369	9	455	323	11
452	351	9	453	370	9	455	324	11
452	352	9	453	371	9	455	325	11
452	353	10	453	372	9	455	326	11
452	354	9	453	373	9	455	327	11
452	355	10	454	322	11	455	328	11
452	356	10	454	323	11	455	329	12
452	357	10	454	324	11	455	330	12
452	358	9	454	325	11	455	331	12
452	359	9	454	326	11	455	332	11
452	360	9	454	327	11	455	333	12
452	361	9	454	328	11	455	334	12
452	362	9	454	329	12	455	335	12
452	363	9	454	330	12	455	336	12
452	364	9	454	331	12	455	337	12
453	322	11	454	332	11	455	338	11
453	323	11	454	333	12	455	339	11
453	324	11	454	334	12	455	340	11
453	325	11	454	335	12	455	341	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
455	342	11	456	343	11	457	341	11
455	343	11	456	344	11	457	342	11
455	344	11	456	345	9	457	343	11
455	345	9	456	346	9	457	344	9
455	346	9	456	347	9	457	345	11
455	347	9	456	348	10	457	346	9
455	348	9	456	349	9	457	347	9
455	349	9	456	350	10	457	348	10
455	350	9	456	351	10	457	349	10
455	351	9	456	352	10	457	350	10
455	352	9	456	353	10	457	351	9
455	353	9	456	354	9	457	352	9
455	354	10	456	355	10	457	353	9
455	355	10	456	356	10	457	354	9
455	356	10	456	357	9	457	355	9
455	357	9	456	358	9	457	356	10
455	358	9	456	359	10	457	357	9
455	359	9	456	360	9	457	358	10
455	360	9	456	361	9	457	359	10
455	361	9	456	362	9	457	360	9
455	362	9	456	363	9	457	361	9
455	363	10	456	364	10	457	362	9
455	364	10	456	365	9	457	363	9
455	365	9	456	366	9	457	364	10
455	366	11	456	367	9	457	365	10
455	367	9	456	368	9	457	366	10
455	368	9	456	369	9	457	367	9
455	369	9	456	370	10	457	368	9
455	370	10	456	371	10	457	369	9
455	371	9	456	372	9	457	370	9
455	372	9	456	373	9	457	371	10
455	373	9	456	374	9	457	372	9
455	374	9	456	375	9	457	373	9
455	375	9	456	376	9	457	374	9
455	376	9	456	377	9	457	375	9
455	377	9	456	378	9	457	376	9
455	378	9	456	379	9	457	377	9
455	379	9	456	380	9	457	378	9
455	380	9	456	381	10	457	379	9
455	381	9	456	382	9	457	380	9
456	323	11	456	383	9	457	381	9
456	324	11	456	384	9	457	382	9
456	325	11	457	323	11	457	383	9
456	326	11	457	324	11	457	384	9
456	327	11	457	325	11	457	385	9
456	328	11	457	326	11	458	323	11
456	329	12	457	327	11	458	324	11
456	330	12	457	328	12	458	325	11
456	331	11	457	329	11	458	326	11
456	332	11	457	330	11	458	327	11
456	333	12	457	331	11	458	328	11
456	334	11	457	332	11	458	329	11
456	335	11	457	333	11	458	330	11
456	336	12	457	334	11	458	331	11
456	337	12	457	335	11	458	332	11
456	338	12	457	336	11	458	333	11
456	339	11	457	337	12	458	334	11
456	340	11	457	338	12	458	335	11
456	341	11	457	339	11	458	336	11
456	342	11	457	340	11	458	337	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
458	338	12	459	334	10	460	328	11
458	339	11	459	335	11	460	329	11
458	340	11	459	336	11	460	330	11
458	341	11	459	337	12	460	331	11
458	342	11	459	338	12	460	332	11
458	343	11	459	339	11	460	333	11
458	344	9	459	340	11	460	334	11
458	345	9	459	341	11	460	335	11
458	346	9	459	342	11	460	336	11
458	347	10	459	343	11	460	337	11
458	348	10	459	344	9	460	338	12
458	349	10	459	345	10	460	339	12
458	350	10	459	346	9	460	340	11
458	351	10	459	347	10	460	341	11
458	352	10	459	348	9	460	342	11
458	353	10	459	349	10	460	343	11
458	354	9	459	350	9	460	344	10
458	355	10	459	351	9	460	345	10
458	356	10	459	352	10	460	346	10
458	357	10	459	353	9	460	347	9
458	358	9	459	354	10	460	348	9
458	359	9	459	355	9	460	349	9
458	360	9	459	356	9	460	350	10
458	361	9	459	357	9	460	351	9
458	362	9	459	358	9	460	352	10
458	363	9	459	359	10	460	353	10
458	364	9	459	360	9	460	354	9
458	365	10	459	361	10	460	355	9
458	366	10	459	362	10	460	356	9
458	367	9	459	363	9	460	357	10
458	368	9	459	364	9	460	358	10
458	369	9	459	365	10	460	359	9
458	370	9	459	366	10	460	360	10
458	371	9	459	367	9	460	361	9
458	372	9	459	368	9	460	362	9
458	373	9	459	369	9	460	363	10
458	374	9	459	370	10	460	364	10
458	375	9	459	371	10	460	365	10
458	376	9	459	372	9	460	366	10
458	377	9	459	373	9	460	367	9
458	378	9	459	374	9	460	368	9
458	379	10	459	375	9	460	369	9
458	380	9	459	376	10	460	370	10
458	381	9	459	377	10	460	371	10
458	382	9	459	378	9	460	372	10
458	383	9	459	379	9	460	373	9
458	384	9	459	380	9	460	374	9
458	385	9	459	381	9	460	375	9
458	386	9	459	382	9	460	376	9
458	387	9	459	383	10	460	377	10
458	388	10	459	384	11	460	378	9
459	325	11	459	385	9	460	379	9
459	326	11	459	386	9	460	380	9
459	327	11	459	387	9	460	381	9
459	328	11	459	388	9	460	382	10
459	329	11	459	389	9	460	383	9
459	330	11	459	390	12	460	384	9
459	331	11	460	325	11	460	385	9
459	332	11	460	326	11	460	386	9
459	333	11	460	327	11	460	387	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
460	388	9	461	381	9	462	374	9
460	389	9	461	382	9	462	375	9
460	390	12	461	383	10	462	376	10
460	391	12	461	384	9	462	377	10
461	325	11	461	385	9	462	378	9
461	326	11	461	386	12	462	379	9
461	327	11	461	387	9	462	380	9
461	328	11	461	388	9	462	381	9
461	329	11	461	389	10	462	382	9
461	330	11	461	390	10	462	383	9
461	331	11	461	391	10	462	384	9
461	332	11	461	392	10	462	385	9
461	333	11	462	326	11	462	386	9
461	334	11	462	327	11	462	387	9
461	335	11	462	328	11	462	388	10
461	336	11	462	329	11	462	389	10
461	337	12	462	330	11	462	390	10
461	338	12	462	331	11	462	391	9
461	339	12	462	332	11	463	325	11
461	340	11	462	333	11	463	326	11
461	341	11	462	334	11	463	327	11
461	342	11	462	335	12	463	328	11
461	343	11	462	336	12	463	329	11
461	344	10	462	337	12	463	330	11
461	345	10	462	338	11	463	331	11
461	346	9	462	339	12	463	332	11
461	347	10	462	340	11	463	333	11
461	348	9	462	341	11	463	334	11
461	349	9	462	342	11	463	335	11
461	350	9	462	343	11	463	336	12
461	351	9	462	344	10	463	337	11
461	352	9	462	345	11	463	338	11
461	353	10	462	346	9	463	339	11
461	354	10	462	347	9	463	340	11
461	355	9	462	348	9	463	341	11
461	356	9	462	349	9	463	342	11
461	357	9	462	350	9	463	343	9
461	358	10	462	351	9	463	344	11
461	359	9	462	352	10	463	345	9
461	360	9	462	353	10	463	346	9
461	361	9	462	354	10	463	347	9
461	362	9	462	355	10	463	348	9
461	363	9	462	356	10	463	349	9
461	364	10	462	357	10	463	350	9
461	365	10	462	358	10	463	351	10
461	366	9	462	359	9	463	352	9
461	367	9	462	360	9	463	353	9
461	368	9	462	361	9	463	354	9
461	369	9	462	362	9	463	355	9
461	370	10	462	363	9	463	356	9
461	371	10	462	364	9	463	357	9
461	372	9	462	365	9	463	358	10
461	373	9	462	366	9	463	359	10
461	374	9	462	367	9	463	360	10
461	375	9	462	368	9	463	361	10
461	376	10	462	369	9	463	362	9
461	377	10	462	370	9	463	363	9
461	378	10	462	371	9	463	364	9
461	379	9	462	372	9	463	365	9
461	380	9	462	373	9	463	366	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
463	367	9	464	358	10	465	350	11
463	368	9	464	359	9	465	351	11
463	369	9	464	360	9	465	352	10
463	370	9	464	361	10	465	353	9
463	371	10	464	362	9	465	354	11
463	372	9	464	363	9	465	355	11
463	373	9	464	364	9	465	356	9
463	374	9	464	365	10	465	357	9
463	375	9	464	366	9	465	358	9
463	376	10	464	367	10	465	359	10
463	377	10	464	368	9	465	360	9
463	378	9	464	369	9	465	361	10
463	379	10	464	370	9	465	362	9
463	380	9	464	371	10	465	363	9
463	381	9	464	372	9	465	364	9
463	382	9	464	373	9	465	365	10
463	383	9	464	374	9	465	366	9
463	384	9	464	375	10	465	367	11
463	385	10	464	376	10	465	368	9
463	386	9	464	377	10	465	369	9
463	387	9	464	378	10	465	370	9
463	388	9	464	379	9	465	371	11
463	389	9	464	380	10	465	372	10
463	390	9	464	381	10	465	373	10
463	391	9	464	382	10	465	374	10
463	392	9	464	383	10	465	375	9
464	324	11	464	384	10	465	376	9
464	325	11	464	385	9	465	377	10
464	326	11	464	386	10	465	378	9
464	327	11	464	387	10	465	379	9
464	328	11	464	388	9	465	380	9
464	329	11	464	389	9	465	381	9
464	330	11	464	390	9	465	382	9
464	331	11	464	391	10	465	383	10
464	332	11	464	392	9	465	384	9
464	333	11	465	325	11	465	385	9
464	334	11	465	326	11	465	386	10
464	335	12	465	327	11	465	387	10
464	336	11	465	328	11	465	388	10
464	337	11	465	329	11	465	389	10
464	338	11	465	330	11	465	390	12
464	339	11	465	331	11	465	391	10
464	340	12	465	332	11	465	392	10
464	341	11	465	333	11	466	325	11
464	342	12	465	334	11	466	326	11
464	343	12	465	335	11	466	327	11
464	344	11	465	336	11	466	328	11
464	345	9	465	337	11	466	329	11
464	346	9	465	338	11	466	330	11
464	347	9	465	339	11	466	331	11
464	348	11	465	340	11	466	332	11
464	349	9	465	341	12	466	333	11
464	350	9	465	342	12	466	334	11
464	351	10	465	343	12	466	335	11
464	352	9	465	344	11	466	336	11
464	353	9	465	345	11	466	337	11
464	354	9	465	346	11	466	338	11
464	355	9	465	347	11	466	339	11
464	356	9	465	348	11	466	340	11
464	357	9	465	349	11	466	341	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
466	342	12	467	333	11	467	393	12
466	343	12	467	334	11	467	394	10
466	344	12	467	335	11	467	395	10
466	345	11	467	336	11	467	396	10
466	346	11	467	337	11	468	325	11
466	347	11	467	338	11	468	326	11
466	348	11	467	339	11	468	327	11
466	349	11	467	340	11	468	328	11
466	350	11	467	341	11	468	329	11
466	351	11	467	342	12	468	330	11
466	352	10	467	343	12	468	331	11
466	353	11	467	344	11	468	332	11
466	354	9	467	345	12	468	333	11
466	355	12	467	346	12	468	334	11
466	356	12	467	347	11	468	335	11
466	357	9	467	348	11	468	336	11
466	358	10	467	349	11	468	337	11
466	359	11	467	350	11	468	338	11
466	360	11	467	351	11	468	339	11
466	361	9	467	352	11	468	340	11
466	362	10	467	353	11	468	341	11
466	363	9	467	354	11	468	342	11
466	364	9	467	355	11	468	343	11
466	365	9	467	356	11	468	344	12
466	366	10	467	357	11	468	345	12
466	367	9	467	358	11	468	346	12
466	368	9	467	359	11	468	347	11
466	369	11	467	360	10	468	348	11
466	370	9	467	361	9	468	349	11
466	371	9	467	362	11	468	350	11
466	372	11	467	363	10	468	351	11
466	373	10	467	364	10	468	352	11
466	374	9	467	365	10	468	353	11
466	375	9	467	366	9	468	354	11
466	376	9	467	367	11	468	355	11
466	377	9	467	368	10	468	356	11
466	378	9	467	369	10	468	357	11
466	379	9	467	370	10	468	358	11
466	380	9	467	371	9	468	359	11
466	381	9	467	372	11	468	360	11
466	382	9	467	373	9	468	361	9
466	383	11	467	374	11	468	362	9
466	384	11	467	375	9	468	363	9
466	385	11	467	376	10	468	364	9
466	386	11	467	377	9	468	365	11
466	387	11	467	378	10	468	366	9
466	388	11	467	379	10	468	367	9
466	389	12	467	380	10	468	368	11
466	390	12	467	381	9	468	369	12
466	391	12	467	382	11	468	370	11
466	392	11	467	383	11	468	371	11
466	393	10	467	384	11	468	372	12
467	325	11	467	385	9	468	373	11
467	326	11	467	386	11	468	374	11
467	327	11	467	387	12	468	375	10
467	328	11	467	388	12	468	376	10
467	329	11	467	389	12	468	377	10
467	330	11	467	390	10	468	378	9
467	331	11	467	391	10	468	379	10
467	332	11	467	392	9	468	380	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
468	381	11	469	371	9	470	360	11
468	382	11	469	372	12	470	361	9
468	383	11	469	373	11	470	362	11
468	384	9	469	374	10	470	363	9
468	385	10	469	375	10	470	364	10
468	386	9	469	376	10	470	365	11
468	387	9	469	377	9	470	366	11
468	388	12	469	378	9	470	367	9
468	389	12	469	379	9	470	368	9
468	390	10	469	380	11	470	369	10
468	391	10	469	381	11	470	370	9
468	392	12	469	382	12	470	371	9
468	393	12	469	383	12	470	372	12
468	394	12	469	384	11	470	373	12
468	395	10	469	385	9	470	374	12
468	396	10	469	386	9	470	375	12
468	397	10	469	387	9	470	376	9
469	328	11	469	388	12	470	377	9
469	329	11	469	389	12	470	378	9
469	330	11	469	390	10	470	379	12
469	331	11	469	391	12	470	380	12
469	332	11	469	392	12	470	381	12
469	333	11	469	393	12	470	382	11
469	334	11	469	394	12	470	383	11
469	335	11	469	395	10	470	384	12
469	336	11	469	396	10	470	385	9
469	337	11	469	397	10	470	386	9
469	338	11	469	398	10	470	387	12
469	339	11	470	328	11	470	388	12
469	340	11	470	329	11	470	389	9
469	341	11	470	330	11	470	390	10
469	342	11	470	331	11	470	391	12
469	343	11	470	332	11	470	392	12
469	344	11	470	333	11	470	393	12
469	345	11	470	334	11	470	394	10
469	346	11	470	335	12	470	395	12
469	347	11	470	336	11	470	396	12
469	348	11	470	337	11	470	397	12
469	349	11	470	338	11	470	398	12
469	350	11	470	339	12	470	399	12
469	351	11	470	340	11	470	400	12
469	352	10	470	341	11	471	330	11
469	353	11	470	342	11	471	332	11
469	354	11	470	343	11	471	333	11
469	355	11	470	344	11	471	334	11
469	356	11	470	345	11	471	335	12
469	357	11	470	346	12	471	336	11
469	358	11	470	347	12	471	337	11
469	359	11	470	348	12	471	338	11
469	360	11	470	349	11	471	339	12
469	361	9	470	350	11	471	340	12
469	362	11	470	351	11	471	341	11
469	363	9	470	352	11	471	342	11
469	364	9	470	353	12	471	343	11
469	365	9	470	354	12	471	344	11
469	366	11	470	355	11	471	345	11
469	367	9	470	356	11	471	346	11
469	368	9	470	357	10	471	347	12
469	369	9	470	358	9	471	348	12
469	370	9	470	359	11	471	349	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
471	350	11	472	342	11	473	336	11
471	351	11	472	343	11	473	337	12
471	352	11	472	344	11	473	338	12
471	353	12	472	345	11	473	339	11
471	354	11	472	346	11	473	340	11
471	355	11	472	347	11	473	341	12
471	356	11	472	348	12	473	342	11
471	357	11	472	349	11	473	343	11
471	358	11	472	350	11	473	344	11
471	359	11	472	351	11	473	345	11
471	360	11	472	352	12	473	346	11
471	361	11	472	353	11	473	347	11
471	362	9	472	354	11	473	348	11
471	363	11	472	355	11	473	349	12
471	364	10	472	356	11	473	350	11
471	365	11	472	357	11	473	351	12
471	366	9	472	358	11	473	352	11
471	367	11	472	359	11	473	353	11
471	368	11	472	360	11	473	354	11
471	369	11	472	361	11	473	355	11
471	370	11	472	362	10	473	356	11
471	371	11	472	363	10	473	357	11
471	372	11	472	364	11	473	358	11
471	373	11	472	365	9	473	359	9
471	374	11	472	366	11	473	360	11
471	375	11	472	367	9	473	361	9
471	376	9	472	368	11	473	362	11
471	377	9	472	369	11	473	363	11
471	378	11	472	370	10	473	364	11
471	379	11	472	371	11	473	365	11
471	380	11	472	372	10	473	366	11
471	381	11	472	373	11	473	367	9
471	382	11	472	374	10	473	368	11
471	383	11	472	375	9	473	369	11
471	384	12	472	376	10	473	370	10
471	385	12	472	377	10	473	371	10
471	386	12	472	378	11	473	372	10
471	387	12	472	379	11	473	373	10
471	388	12	472	380	11	473	374	10
471	389	10	472	381	11	473	375	9
471	390	10	472	382	11	473	376	9
471	391	12	472	383	11	473	377	9
471	392	12	472	384	12	473	378	10
471	393	12	472	385	9	473	379	9
471	394	12	472	386	12	473	380	10
471	395	12	472	387	9	473	381	10
471	396	12	472	388	9	473	382	11
471	397	12	472	389	9	473	383	11
471	398	12	472	390	10	473	384	11
471	399	12	472	391	11	473	385	9
472	332	11	472	392	12	473	386	9
472	333	11	472	393	12	473	387	10
472	334	11	472	394	12	473	388	10
472	335	11	472	395	12	473	389	9
472	336	11	472	396	12	473	390	10
472	337	12	472	398	12	473	391	10
472	338	11	473	332	11	473	392	12
472	339	11	473	333	11	473	393	12
472	340	12	473	334	11	473	394	12
472	341	12	473	335	12	473	395	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
473	396	12	474	392	9	475	389	9
474	333	11	474	393	9	475	390	10
474	334	11	474	394	9	475	391	10
474	335	11	474	395	9	475	392	10
474	336	11	474	396	9	475	393	10
474	337	12	475	334	11	475	394	10
474	338	12	475	335	11	475	395	9
474	339	12	475	336	11	475	396	9
474	340	11	475	337	11	476	334	11
474	341	11	475	338	12	476	336	11
474	342	12	475	339	12	476	337	11
474	343	11	475	340	11	476	338	11
474	344	11	475	341	11	476	339	12
474	345	11	475	342	11	476	340	12
474	346	11	475	343	12	476	341	12
474	347	11	475	344	11	476	342	12
474	348	11	475	345	11	476	343	11
474	349	11	475	346	11	476	344	11
474	350	12	475	347	11	476	345	11
474	351	12	475	348	11	476	346	11
474	352	11	475	349	11	476	347	11
474	353	12	475	350	12	476	348	12
474	354	11	475	351	12	476	349	11
474	355	11	475	352	12	476	350	11
474	356	11	475	353	11	476	351	12
474	357	11	475	354	12	476	352	12
474	358	11	475	355	11	476	353	12
474	359	11	475	356	11	476	354	11
474	360	11	475	357	11	476	355	11
474	361	11	475	358	11	476	356	12
474	362	11	475	359	11	476	357	11
474	363	11	475	360	11	476	358	11
474	364	11	475	361	11	476	359	9
474	365	9	475	362	9	476	360	11
474	366	11	475	363	11	476	361	10
474	367	9	475	364	11	476	362	11
474	368	11	475	365	9	476	363	11
474	369	11	475	366	11	476	364	10
474	370	10	475	367	9	476	365	11
474	371	11	475	368	11	476	366	11
474	372	9	475	369	11	476	367	11
474	373	10	475	370	10	476	368	11
474	374	11	475	371	9	476	369	10
474	375	9	475	372	11	476	370	11
474	376	11	475	373	10	476	371	11
474	377	10	475	374	11	476	372	9
474	378	9	475	375	11	476	373	11
474	379	9	475	376	9	476	374	9
474	380	10	475	377	10	476	375	9
474	381	10	475	378	9	476	376	9
474	382	10	475	379	9	476	377	10
474	383	9	475	380	10	476	378	10
474	384	10	475	381	10	476	379	9
474	385	9	475	382	9	476	380	11
474	386	9	475	383	9	476	381	10
474	387	9	475	384	9	476	382	10
474	388	9	475	385	10	476	383	9
474	389	9	475	386	10	476	384	9
474	390	10	475	387	9	476	385	9
474	391	10	475	388	9	476	386	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
476	387	9	477	387	10	478	389	10
476	388	9	477	388	9	478	390	9
476	389	10	477	389	10	478	391	9
476	390	10	477	390	10	478	392	14
476	391	10	477	391	9	478	393	14
476	392	10	477	392	10	478	394	14
476	393	10	477	393	9	478	395	12
476	394	9	477	394	9	479	341	11
476	395	9	477	395	9	479	342	11
476	396	9	477	396	9	479	343	11
477	337	11	478	339	12	479	344	11
477	338	11	478	340	11	479	345	11
477	339	11	478	341	11	479	346	12
477	340	10	478	342	11	479	347	11
477	341	11	478	343	12	479	348	12
477	342	12	478	344	11	479	349	12
477	343	11	478	345	12	479	350	11
477	344	11	478	346	12	479	351	12
477	345	11	478	347	12	479	352	12
477	346	12	478	348	12	479	353	12
477	347	12	478	349	11	479	354	12
477	348	12	478	350	11	479	355	12
477	349	12	478	351	11	479	356	12
477	350	11	478	352	12	479	357	11
477	351	11	478	353	12	479	358	11
477	352	12	478	354	12	479	359	11
477	353	12	478	355	12	479	360	11
477	354	12	478	356	11	479	361	11
477	355	12	478	357	11	479	362	11
477	356	11	478	358	11	479	363	11
477	357	11	478	359	11	479	364	11
477	358	11	478	360	11	479	365	11
477	359	11	478	361	11	479	366	12
477	360	11	478	362	11	479	367	11
477	361	11	478	363	11	479	368	10
477	362	11	478	364	11	479	369	10
477	363	11	478	365	11	479	370	10
477	364	11	478	366	12	479	371	12
477	365	11	478	367	11	479	372	11
477	366	9	478	368	11	479	373	11
477	367	12	478	369	10	479	374	11
477	368	11	478	370	10	479	375	11
477	369	11	478	371	12	479	376	12
477	370	9	478	372	11	479	377	11
477	371	11	478	373	10	479	378	11
477	372	9	478	374	11	479	379	11
477	373	9	478	375	11	479	380	11
477	374	10	478	376	9	479	381	11
477	375	11	478	377	9	479	382	11
477	376	11	478	378	10	479	383	11
477	377	9	478	379	11	479	384	9
477	378	9	478	380	9	479	385	9
477	379	10	478	381	10	479	386	9
477	380	9	478	382	11	479	387	9
477	381	10	478	383	9	479	388	9
477	382	11	478	384	9	479	389	9
477	383	9	478	385	10	479	390	12
477	384	9	478	386	10	479	391	13
477	385	10	478	387	10	479	395	15
477	386	9	478	388	10	480	342	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
480	343	11	481	359	12	483	351	11
480	344	11	481	360	12	483	352	11
480	345	11	481	361	12	483	353	11
480	347	11	481	362	12	483	354	11
480	348	11	481	363	12	483	355	11
480	349	12	481	364	12	483	356	11
480	350	11	481	365	12	483	357	11
480	351	11	481	366	12	483	358	11
480	352	11	481	367	12	483	359	11
480	353	11	481	368	12	483	360	11
480	354	11	481	369	9	483	361	11
480	355	11	481	370	11	483	362	11
480	356	12	481	371	11	483	363	11
480	357	12	481	372	12	483	364	11
480	358	12	481	373	12	483	365	12
480	359	12	481	374	14	483	367	9
480	360	12	481	375	9	483	368	9
480	361	12	481	376	11	483	369	11
480	362	12	481	377	12	483	370	11
480	363	12	481	378	12	483	371	11
480	364	12	481	379	11	483	372	11
480	365	12	481	380	12	484	351	11
480	366	12	481	381	12	484	352	11
480	367	11	481	382	12	484	353	11
480	368	9	481	383	12	484	354	11
480	369	11	481	384	12	484	355	11
480	370	9	481	385	13	484	356	11
480	371	10	481	387	13	484	357	11
480	372	10	482	348	11	484	358	11
480	373	11	482	349	10	484	359	11
480	374	10	482	350	12	484	360	11
480	375	10	482	351	11	484	361	11
480	376	11	482	352	11	484	362	11
480	377	11	482	353	11	484	363	11
480	378	11	482	354	11	484	364	11
480	379	11	482	355	11	484	368	11
480	380	11	482	356	11	484	369	11
480	381	11	482	357	11	484	370	11
480	382	11	482	358	11	484	371	11
480	383	11	482	359	11	484	372	12
480	384	12	482	360	11	485	352	11
480	385	13	482	361	12	485	353	11
480	386	13	482	362	12	485	354	11
480	387	13	482	363	9	485	355	11
480	388	13	482	364	9	485	357	11
480	389	13	482	365	9	485	358	10
480	390	15	482	366	9	485	360	11
480	391	15	482	367	9	485	361	11
481	343	11	482	368	12	485	362	11
481	348	11	482	369	11	485	363	11
481	349	12	482	370	9	485	364	11
481	350	12	482	371	9	485	369	11
481	351	12	482	372	11	485	370	11
481	352	11	482	379	12	485	371	12
481	353	11	482	380	12	485	372	11
481	354	11	482	381	13	485	373	11
481	355	11	482	382	13	486	353	11
481	356	12	482	383	13	486	354	10
481	357	12	482	384	13	486	369	11
481	358	12	483	350	12	486	370	11

East	North	LC
486	371	11
486	372	11
486	373	12
487	370	12
487	371	11
487	372	11
487	373	11
488	370	12
488	371	12
488	372	12
489	372	12
489	373	12
489	374	12





Library Service

To: Chief Librarian
ITE Merlewood

TFSD13

Details of a new publication for addition to the ~~TFSD13~~ database

1. Subproject number T
2. Author(s)
3. Date
4. Title
5. Has this publication been refereed? Yes / No

If 4 is title of a chapter, go to 8

If 4 is title of a contract report, go to 13

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer
14. Disclosure

Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.

Library Service

A Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

B Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

C Must be referred to the author

D May be lent or photocopied without the need to seek approval.

Signed:

D. C. Hume

Date:

17 8 93